

Konduktive Hängeelektroden HE/HS



SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

BESCHREIBUNG

Die Hängeelektroden HE und HS dienen in Verbindung mit der Elektrodensteuerung ES2001 als Grenzwertgeber für leitfähige Medien. Je nach Ausführung können bis zu fünf Grenzwerte erfasst werden (unter Verwendung eines leitfähigen Tanks als Bezugspunkt). Sie wurden entwickelt zum Einhängen in Behältern und Schächten bei Höhen über 1000mm.

Hinweis:

Konduktive Regelungen eignen sich nicht für Medien, die öl- oder fetthaltig sind, bzw. bei denen sich sonstige elektrisch isolierende Ablagerungen bilden können.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Konduktive Hängeelektroden
HE/HS

04-04-2019

M-542.01-DE-AB

LEV

542-01 /1

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschluss:	HE: PP HS: PVC
Kabel:	HE: Weich-PVC HS: PES-ummanteltes Spezialkabel
Anschlusskopf:	PBT glasfaserverstärkt
Fühlereaufnahme HS:	PVC
Temperaturbereich:	-20...+60°C
Betriebstemperatur Medium:	0...+60°C HS: abhängig von der chemischen Beständigkeit von PVC und PES
Betriebsüberdruck:	0,5bar
Schutzart:	IP65 nach EN 60 529
Min. Längen L1-L2:	HE: 0,3m HS: 0,2m
Max. Längen L1-L5:	25m

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Beispiel: 3-fach-Elektrode



Klemme 1 ist stets der Anschluss der kürzesten Elektrode. Die Zahlen sind der Elektrodenlänge zugeordnet. Die längste Elektrode hat die größte Zahl.

Anmerkung:

Bei der 1-fach-Elektrode ohne Anschlusskopf HS-X ist ein 2-adriges Kabel fest angeschlossen. Beide Adern sind mit der Fühlerelektrode elektrisch verbunden. Bei Bedarf kann eine dieser Adern am Kabelende ohne Funktionsbeeinträchtigung abgeschnitten werden.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**Konduktive Hängeelektroden
HE/HS**

04-04-2019

M-542.01-DE-AB

LEV

542-01 /2